BRAUN

Technische Information
Stromlaufplan

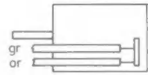
Service Manual
Circuit Diagram

Information Technique
Schéma

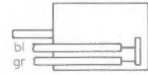
Typ/Type: HiFi Stereo
Cassette Deck C 1

Anschlußcode
Connection Code
Code de connexion

Antriebsmotor
capstan motor



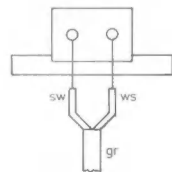
Wickelmotor
reel motor



Cassettenfachmotor
slider motor

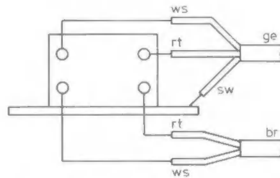


Löschkopf
erase head



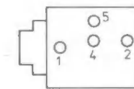
Löschkopflötanschlüsse
head solder tags

A / W Kopf
r / p head

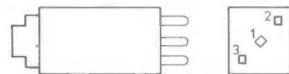


Tonkopflötanschlüsse
head solder tags

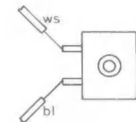
mic.-Buchse mit Schalter
mic. socket with switch



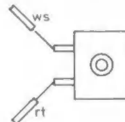
Kopfhörerbuchse
head phone socket



Umspulmagnet
FF. / rew. solenoid

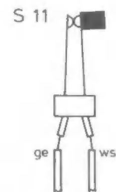


Kopfschlittenmagnet
head base solenoid



Aufnahmeschutzschalter
record safety switch

S 11

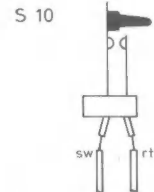


Schalterstellung bei
eingelegter Cassette „Aufnahmebereit"

switch solder tags
indicated position „cassette recorded free"

Cassettenschalter
cassette switch

S 10



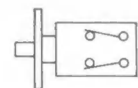
Schalterstellung bei
eingelegter Cassette „Gerät eingeschaltet"

switch solder tags
indicated position „cassette inserted"

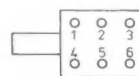
DIN / Line Schalter S 3
DIN / line switch S 3



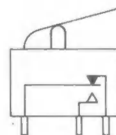
Netzschalter S 6
power switch S 6

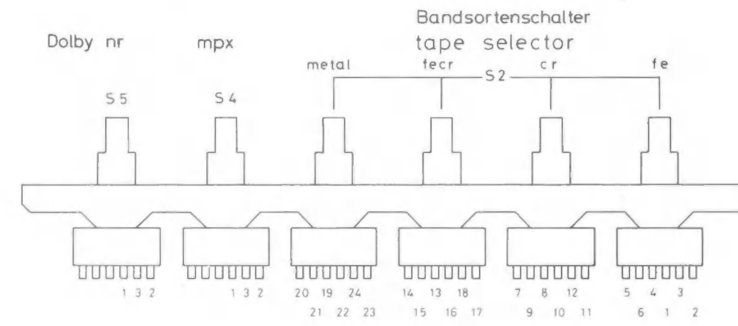


Cassettenfachschalter S 12
slider switch S 12



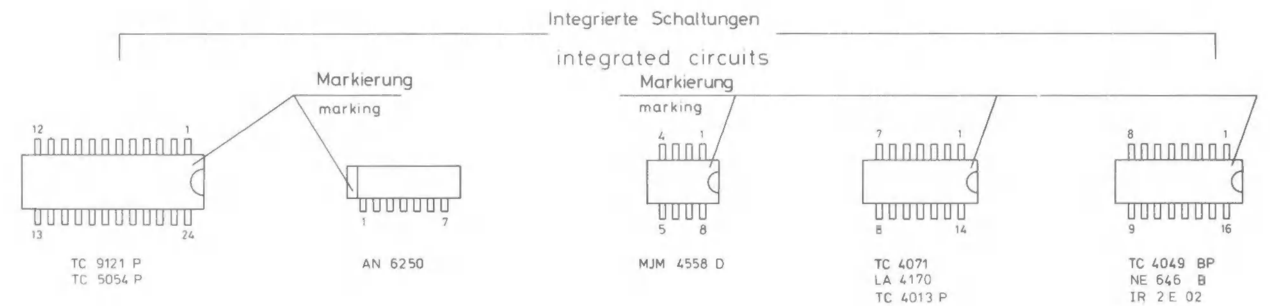
Cassettenfachschalter S 13 / S 14
drawer switch S 13 / S 14

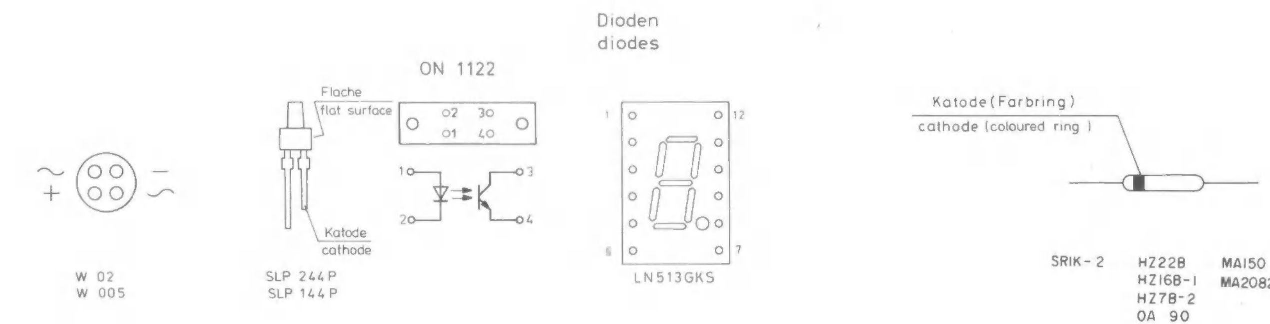


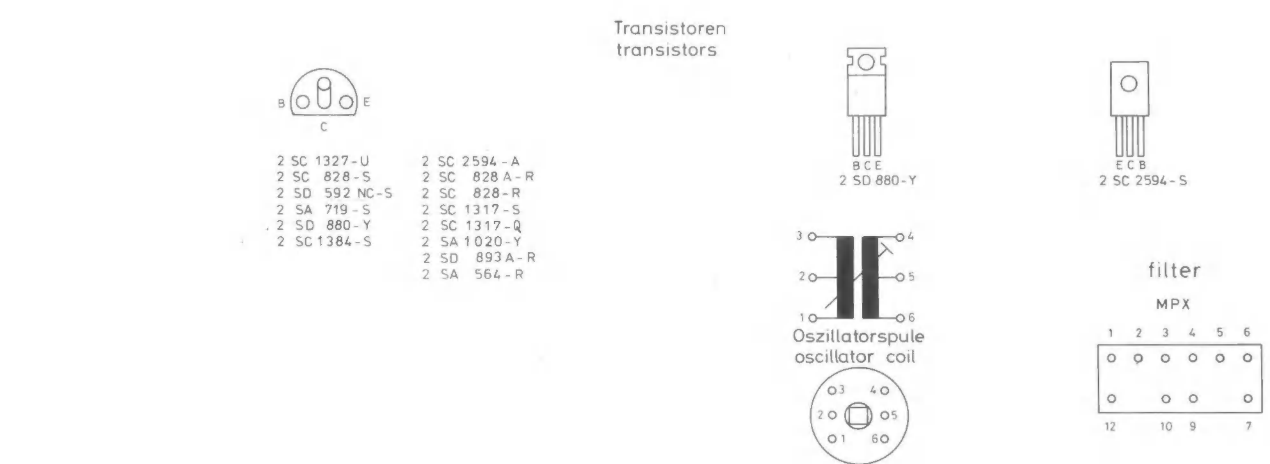


Aufnahme / Wiedergabe - Schalter
record / playback-switch S 1

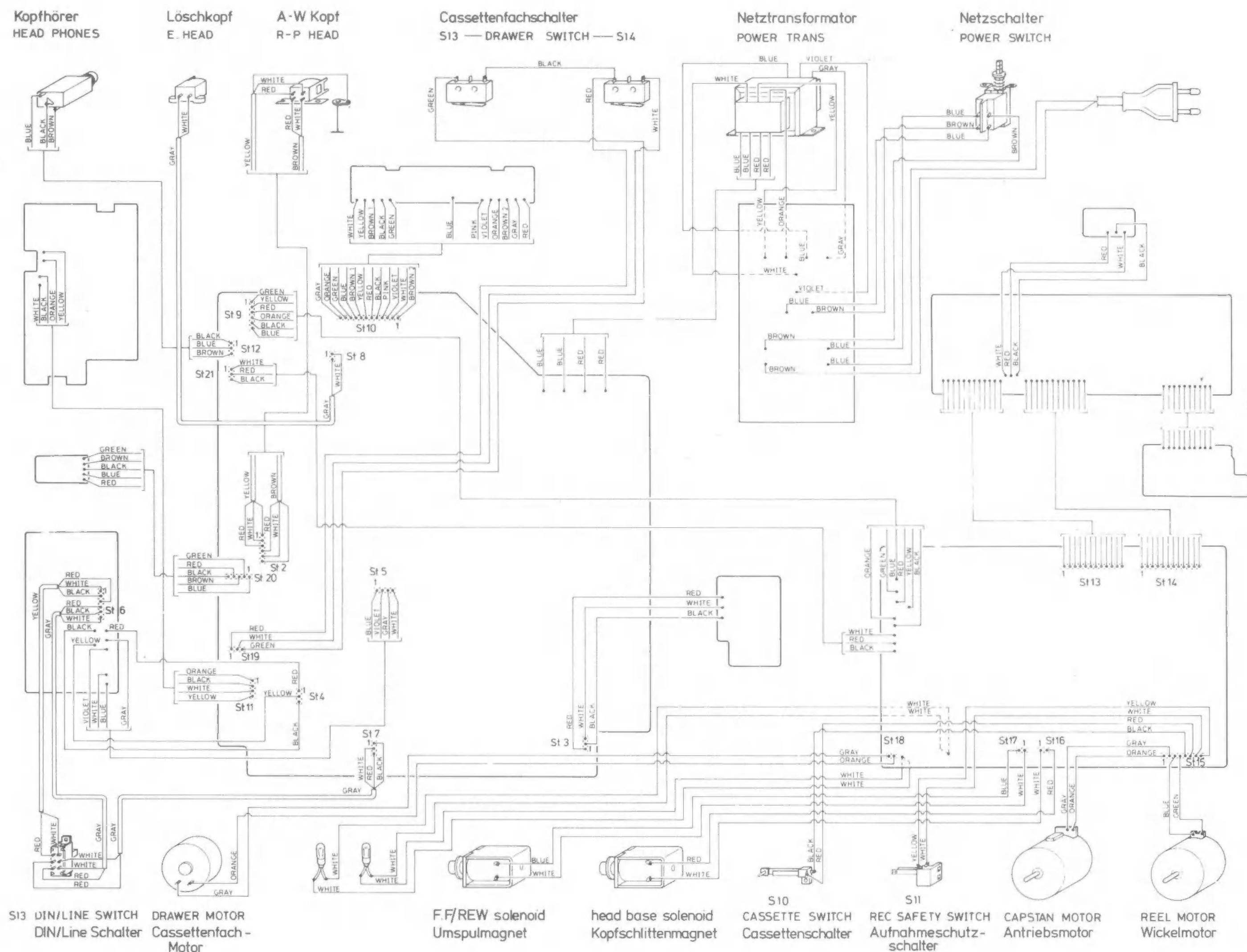
S1-1L S1-2L S1-4L S1-3L 3 1
S1-1R S1-2R S1-4R S1-3R 4 2



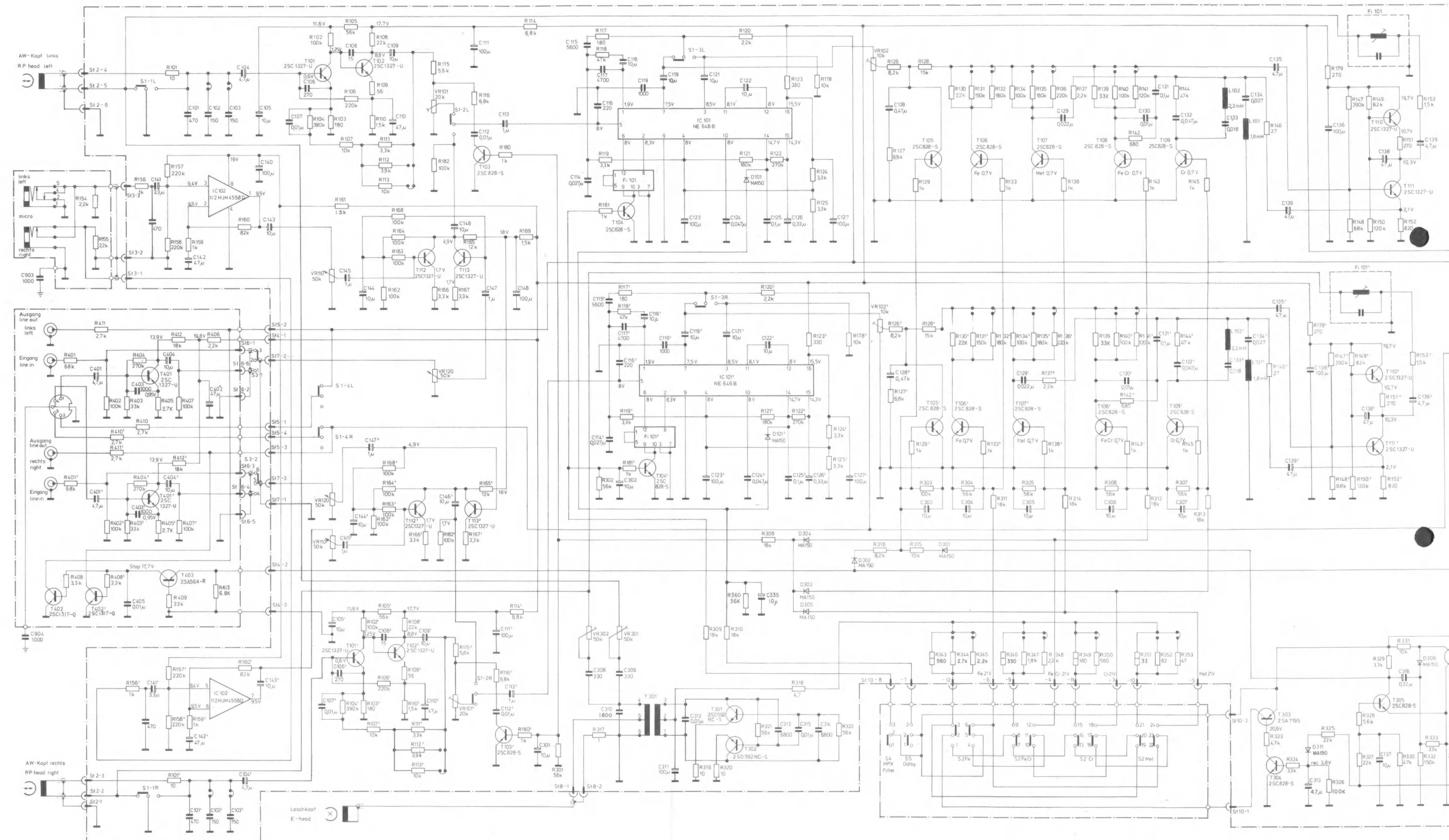


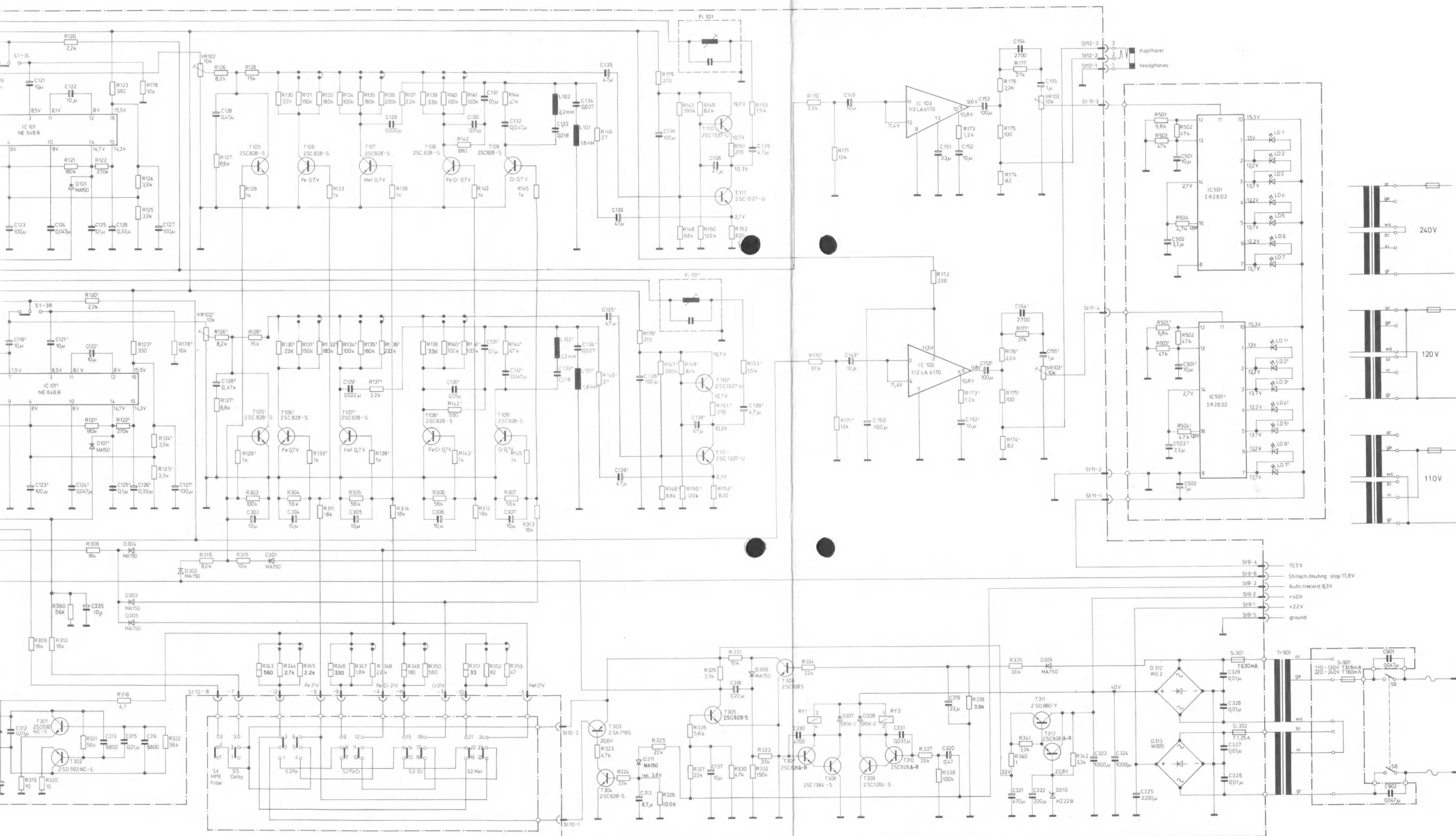


Lageplan
Component location
Schéma



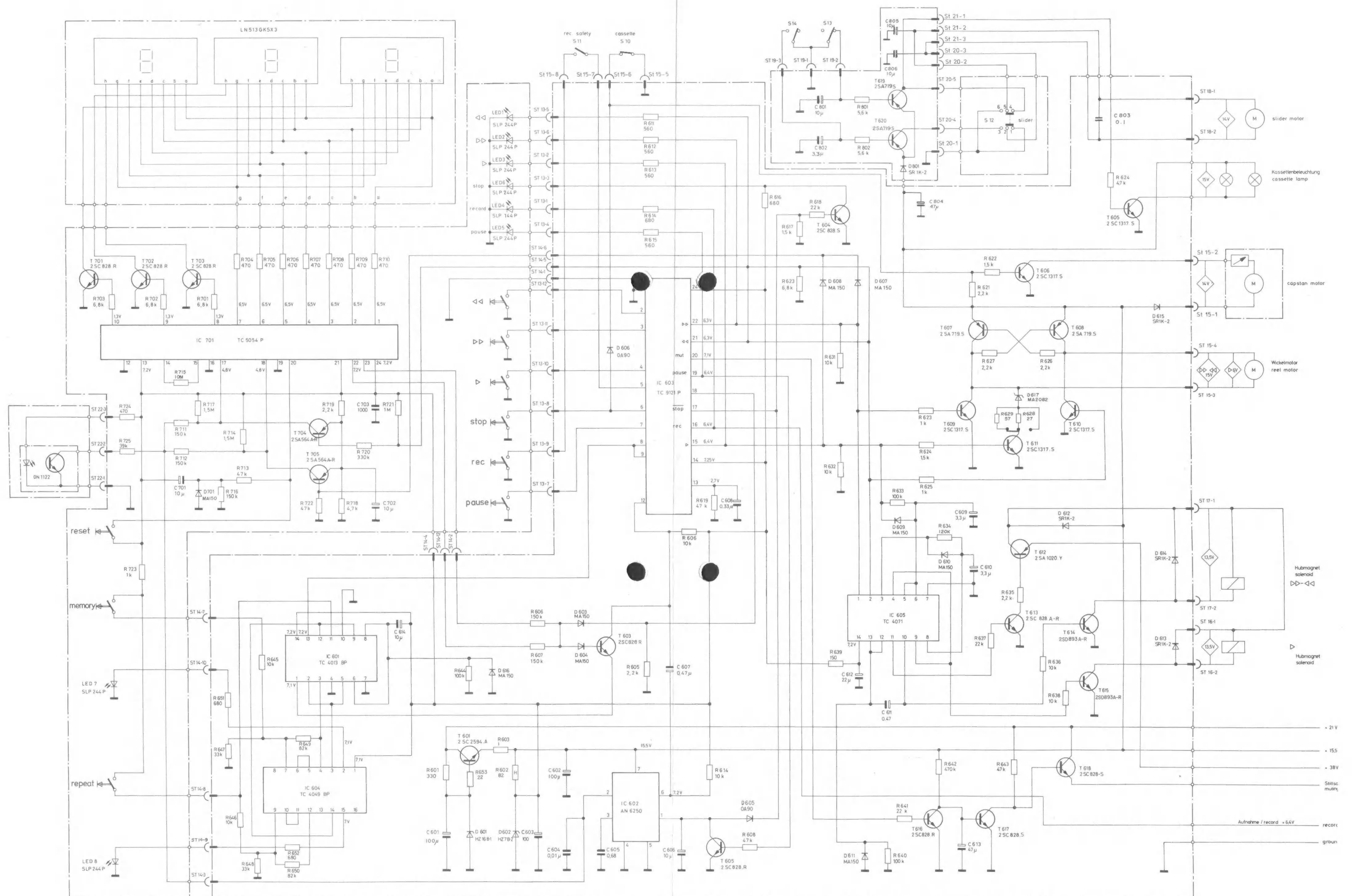
Stromlaufplan
Circuit Diagram
Schéma





R120 2,2k
S1-3L
C121 10μ
C122 10μ
R123 330
R178 10k
VR102 10k
R126 8,2k
R128 15k
8,5V 8,1V 8V 15,5V
IC 101 NE 646 B
8V 8V 14,7V 14,3V
R121 180k
R122 270k
D101 MA150
R124 3,3k
R125 3,3k
C123 100μ
C124 0,047μ
C125 0,1μ
C126 0,33μ
C127 100μ
C128 0,47μ
R127 6,8k
R129 1k
R130 22k
R131 150k
R132 180k
R134 100k
R135 180k
R136 220k
R137 2,2k
R139 33K
R140 100k
R141 120k
C131 0,1μ
R144 47k
C129 0,022μ
C130 0,01μ
C132 0,047μ
R142 680
T105 2SC828-S
T106 2SC 828-S
T107 2SC828-S
T108 2SC 828-S
T109 2SC828-S
Fe 0,7V
Met 0,7V
Fe Cr 0,7V
Cr 0,7V
R133 1k
R138 1k
R143 1k
R145 1k
L102 2,2mH
L101 1,8mH
C134 0,027
C133 0,018
R146 27
C135 4,7μ
Fi 101
R179 270
C136 100μ
R147 390k
R149 82k
T110 2SC1327-U
19,7V 10,7V 10,3V 2,1V
R151 270
R153 1,5k
C139 4,7μ
C138 47μ
T111 2SC1327-U
C139 47μ
R148 68k
R150 120k
R152 820
R170 33k
C149 10μ
R171 12k
IC 103 1/2 LA4170
11,4V 9,6V 10,8V
C151 33μ
C152 10μ
R173 1,2k
C153 100μ
C154 2700
R177 27k
R176 2,2k
R175 100
R174 82
C155 1μ
VR103 10k
R172 220
St12-3
St12-2
St12-1
Kopfhörer
headphones
St 11-3
St 11-4
St 11-2
St 11-1
R501 6,8k
R502 47k
R503 47k
C501 10μ
R504 4,7k
C502 3,3μ
C503 1μ
IC501 IR2E02
15,3V 13V 12,2V 13,7V 2,7V 0,9V
LD 1 LD 2 LD 3 LD 4 LD 5 LD 6 LD 7
or ge ws bl vi gr
240V
120V
110V
S1-3R
C119 10μ
IC 101 NE 646 B
7,5V
R303 100k
R304 56k
R305 56k
R306 56k
R307 56k
C303 10μ C304 10μ C305 10μ C306 10μ C307 10μ
R311 18k R314 18k R312 18k R313 18k
R308 18k
D304 MA150
R316 8,2k
R315 10k
D301 MA150
D302 MA150
D303 MA150
D305 MA150
R360 56K
C335 10μ
R309 18k
R310 18k
R343 560 R344 2.7k R345 2.2k
R346 330 R347 1,8k R348 2,2k
R349 180 R350 560
R351 33 R352 82 R353 47
Fe 21V
Fe Cr 21V
Cr21V
Met 21V
St 10-8
R318 4,7
C312 0,01μ
T301 2SD592 NC-S
T302 2SD 592 NC-S
R321 56k
C313 6800
C315 0,01μ
C314 6800
R322 56k
R319 10
R320 10
S4 MPX Filter
S5 Dolby
S2 Fe
S2 FeCr
S2 Cr
S2 Met
St10-2
St10-1
T303 2SA 719S
20,6V
R323 4,7k
T304 2SC828-S
R324 33k
D311 MA150
R325 22k
rec. 3,8V
C313 4,7μ
R326 100K
R331 10k
R329 3,3k
D306 MA150
C318 0,22μ
T305 2SC828-S
R328 5,6k
R327 22k
C137 10μ
R330 47k
R333 33k
R332 150k
T306 2SC828S
R334 22k
RY1
RY2
D307 SR1K-2
D308 SR1K-2
C330 4700
C331 0,033μ
T307 2SC828A-R
T308 2SC1384-S
T309 2SC1384-S
T310 2SC828A-R
R337 33k
C320 0,47
R338 100k
C319 22μ
R339 3.9k
R335 33k
D309 MA150
T311 2SD880-Y
T312 2SC828 A-R
R341 3,3k
R340 1
R342 3,3k
22V
22,8V
C321 470μ
C322 220μ
D310 HZ22B
C323 1000μ
C324 1000μ
C325 2200μ
40V
D312 WO2
D313 W005
Si 301 T630mA
Si 302 T1,25A
C329 0,01μ
C328 0,01μ
C327 0,01μ
C326 0,01μ
Tr 901
St9-4 15,5V
St9-6 Stillsch./muting stop 17,8V
St9-3 Aufn./record 6,3V
St9-2 +40V
St9-1 +22V
St9-5 ground
Si 901
110-130V T315mA
220-240V T160mA
C901 0,047μ
C902 0,047μ
S6

Stromlaufplan
Circuit Diagram
Schéma



Hinweise zum Stromlaufplan

Gezeichnete Schalterstellungen:
Netzschalter gedrückt
Bandsortenumschalter Fe gedrückt
Fe Cassette eingelegt

Die angegebenen Spannungswerte werden, falls nicht anders angegeben, bei Wiedergabe mit einem Meßinstrument von Ri ≧ 50 k Ohm/V, bei Netzspannung 220 V ~ und einer Umgebungstemperatur von 25° C gemessen. Die angegebenen Spannungen können um ±10 % abweichen.

Spannungsangaben ohne Bezugslinie sind gegen Masse zu messen. Die angegebenen HF- und NF-Spannungswerte sind Effektivwerte.

Wichtig
Bei Umschaltung des Gerätes auf eine andere Netzversorgungsspannung ist die Angabe auf dem Typenschild durch den im Gerät angebrachten Spannungsaufkleber entsprechend zu ändern.

Notes on Circuit Diagram

Switch positions shown:
Mains switch depressed
Fe tape type select switch depressed
Fe cassette inserted

Voltages indicated, if not stated otherwise, are measured with a meter of Ri≧50 K Ohm/V with 220 V mains and an ambient temperature of 25° C. Given voltages may vary ±10 %.

Voltages indicated without reference lines are measured with respect to ground. Indicated RF and AF voltages are RMS values.

Important
When the unit is changed to another supply voltage the information on the type plate must be changed accordingly using the voltage sticker located inside the unit.

Indications pour le schéma

Position des commutateurs sur le dessin:
Interrupteur général enfoncé
Commutateur de type de bande Fe enfoncé
Bande au fer en place

Les tensions indiquées sont, si rien d'autres n'est précisé, mesurées en mode reproduction avec une tension secteur de 220 V, avec une température ambiante de 25° C et au moyen d'un instrument de mesure ayant une Ri≧50 K ohms/V. Les tensions indiquées peuvent varier de ±10%.

Les tensions sans ligne de référence sont à mesurer par rapport à la masse. Les valeurs de tensions HF et BF indiquées sont des valeurs efficaces.

Important
Si l'appareil a été adapté sur une autre tension d'alimentation, il faut changer l'information portée sur la plaque en utilisant l'auto-collant à l'intérieur de l'appareil.

1-952-007/VIII-80
C 1
d/en/fr
Printed in Japan